

PREDAÇÃO DE LARVAS DE *Culex quinquefasciatus* POR FORMAS IMATURAS DE *Belostoma plebejum* (HEMIPTERA: BELOSTOMATIDAE).

Marco Aurélio Pereira HORTA; Frederico Siqueira NEVES & Alan Lane de MELO.

Grupo Interdepartamental de Estudos sobre Esquistossomose (GIDE)/Departamento de Parasitologia, ICB/UFMG Caixa Postal 486, 30161-970, Belo Horizonte, MG.

Estudos preliminares anteriores revelaram a preferência alimentar dos adultos de *Belostoma plebejum* por larvas de *Culex quinquefasciatus* em condições laboratoriais. Objetivando quantificar a predação de *Culex quinquefasciatus* para todos os estádios evolutivos de *B. plebejum*, foram utilizadas 34 ninfas obtidas em laboratório e mantidas individualmente em recipientes plásticos com cerca de 100ml de água desclorada, à temperatura ambiente. Larvas de 4o estágio do culicídeo foram oferecidas sempre em número superior ao número predado. Após contadas, eram substituídas diariamente juntamente com a água durante todo o período do experimento. Verificou-se que os belostomatídeos predaram uma média de $5,10 \pm 0,89$ larvas para o 1o instar; $8,37 \pm 2,29$ para o 2o; $10,54 \pm 2,47$ para o 3o; $12,47 \pm 3,43$ para o 4o e $18,06 \pm 4,52$ para o 5o instar. A duração do ciclo de vida de ninfa a adulto no inverno foi de $28,86 \pm 1,28$ dias. A mortalidade durante o período pós-embriônico foi de 11,76 % entre o 2o e o 4o estágio, demonstrando um desenvolvimento satisfatório destes hemípteros em laboratório, mantidos exclusivamente com larvas de *C. quinquefasciatus*. Infere-se, desta forma, a importância de estudos em áreas naturais visando verificar a capacidade das espécies do gênero *Belostoma* na regulação da população de invertebrados vetores de doenças parasitárias.

auxílio do CNPq e FAPEMIG

Apresentado no XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA Porto Alegre,

RS, 1996.